

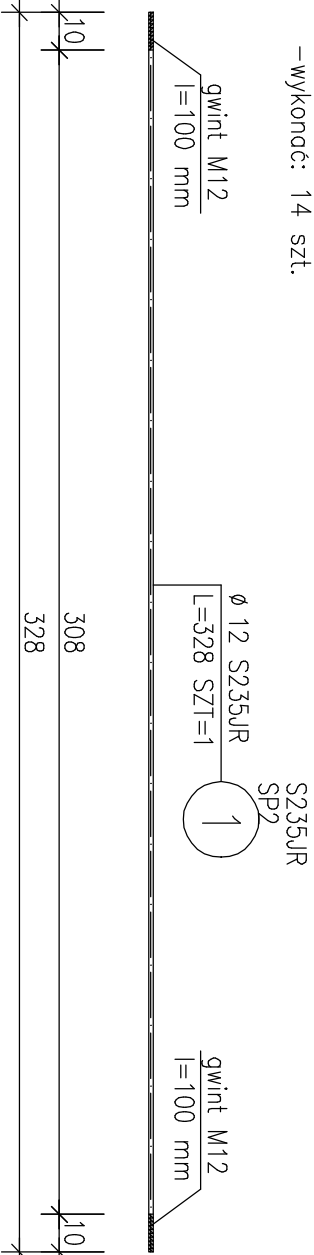
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]	UWAGI
SP1	1	∅ 12 S235JR	1650.0	S235JR	1	1.65	0.89	1.46	1.46	0.04	0.06	0.06	
SP2	1	∅ 12 S235JR	3280.0	S235JR	1	3.28	0.89	2.91	2.91	0.04	0.12	0.12	
OGÓŁEM									4.37			0.18	
NADDATEK NA SPOINY: 1%									0.04			0	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 1%									0.04			0	
RAZEM:									4.45			0.18	
WYKONAĆ: x 14									62.3			2.52	

POZYCJA SP2

SKALA 1:20

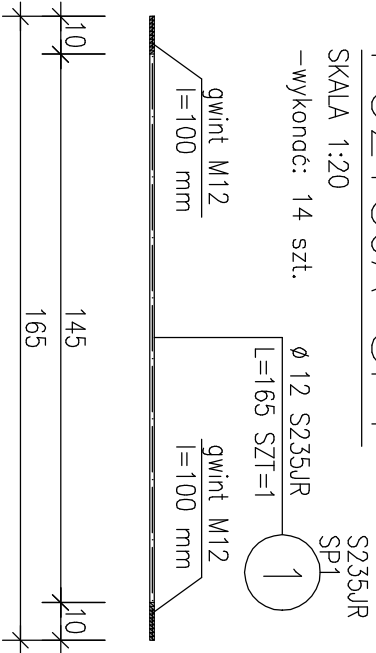
– wykonać: 14 szt.



POZYCJA SP1

SKALA 1:20


– wykonać: 14 szt.



Łączniki dla każdego zawiesia (dla 1 szt!):  
– nakrętka M12–10–C–Fe/Zn x4 szt;  
– podkładka zwykła 13–Fe/Zn x4 szt.

stal S235JR

– grubość spoin nieznaczonych a=3,0 cm; l=max.

<div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA MD-PROJEKT ul. 55 Pułku Piechoty 34 64-100 LESZNO</div></div>			DATA: 01.2023		SKALA: 1:20	
OBJEKT: PRZEBUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SIERAKOWIE IM. JANUSZA KORCZAKA – WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI RYGLOWEJ						
INWESTOR: Gmina Rawicz ul. Marszałka J. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz						
LOKALIZACJA: ul. Przyjemskiego 35, 63-900 Rawicz; działka nr ewid.249/8; obręb.0011 Sierakowo						
RYSUNEK: POZYCJA SP1; SP2			RYS.NR: 9			strona:
Opracował: mgr inż. Marcin Donke						
konstrukcja projektował: mgr inż. Marcin Donke						
Nr ewid. upr. WKP/0038/P00K/07			w spec. konstr.–budowlanej			
konstrukcja sprawdził: mgr inż. Paweł Praczyk						
Nr ewid. upr. 91/98/Lo			w spec. konstr.–budowlanej			
Opracował: mgr inż. Marcin Donke						